

# CKD ガイド付マグネット式ロッドレスシリンダ CKD(株)

100112

空圧・油圧・真空

1

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



## マグネット式スーパーロッドレスシリンダ

### 高精度ガイド形MRG2シリーズ

定格荷重約1.5倍のガイド採用。画期的な潤滑機構採用で寿命と作動の安定性が一挙に向上。

#### ●潤滑機構ルプキーパ

グリースを含浸した繊維集合材(ルプキーパ)をピストンやスライダの摺動部に装着。長期間安定した潤滑剤供給を可能にし、摩耗の進行を抑制。

寿命の大幅向上(当社比で2倍以上)と作動の安定化を実現。

#### ●ダイレクト取付

縦取付、横取付が可能。

#### ●潤滑補給・吸収機能

毛細管現象効果により含浸グリースをムラなく安定的に摺動面に塗布でき、余剰分は吸収します。

#### ●ダストワイパ機能

ダストの他パッキン等の摩耗粉も繊維集合材内に絡め取り、摺動部の汚れを低減します。

#### ●形番表示方法

MRG2 - 10 - 100 - T2H - D - A  
イ ロ ハ ニ ホ

イチューブ内径(mm) 10: 10, 16: 16, 25: 25  
ロストローク(mm) 50: 50, 100: 100, 150: 150  
ハスイッチ形番

T0H	T0V	T3YH	T3YV
T5H	T5V	T2YFH	T2YFV
T2H	T2V	T3YFH	T3YFV
T3H	T3V	T2YMH	T2YMV
T2YH	T2YV	T3YMH	T3YMV

#### ニスイッチ数

R	R側1個	L	L側1個	D	2個付	T	3個付
ホオプション				調整金具付			
A	両側全ストローク		A2	L側全ストローク			
A1	R側全ストローク						

#### MRG2シリーズ仕様

作動方式：複動式

項目	MRG2		
チューブ内径 mm	10	16	25
最高使用圧力 MPa	0.7		
最低使用圧力 MPa	0.3	0.2	
接続口径	M5		Rc1/8
ストローク許容差 mm	+1.5、0		
使用ピストン速度 mm/S	5~1000		
クッション	ショックキラー		
磁石保持力 N	63	166	350
許容吸収エネルギー J	2.1	5.3	8.7

#### MRG2シリーズ理論出力表

単位：N

形式	使用圧力MPa	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
MRG2-10		24	31	39	47	54	
MRG2-16	40	60	80	101	121	139	
MRG2-25	98	147	196	245	295	339	

#### MRG2シリーズ価格

ストローク(mm)	形番	MRG2-10	MRG2-16	MRG2-25	ストローク(mm)	形番	MRG2-10	MRG2-16	MRG2-25
		50	78,170	88,830			129,170	400	
100		79,830	91,170	134,170	500			123,170	169,830
150		81,170	93,670	136,670	600				180,000
200		83,000	96,000	139,170	700				190,170
300		96,000	105,170	149,330					
ストローク調整金具付	A	24,670	28,000	31,500	ストローク調整金具付	A	24,670	28,000	31,500
加算価格	A1	13,330	15,170	17,670	加算価格	A1	13,330	15,170	17,670
	A2	13,330	15,170	17,670		A2	13,330	15,170	17,670

#### 1色・2色表示式スイッチ加算価格

スイッチ個数	形番	無接点スイッチ(PC専用)		無接点スイッチ(PC・リレー用)		有接点スイッチ(PC・IC回路用)	
		T2H・T2V	T2YH・T2YV	T3H・T3V	T3YH・T3YV	T0H・T0V	T5H・T5V
R(R側1個付)		3,100	5,770	3,220	5,770	1,830	1,030
L(L側1個付)		3,100	5,770	3,220	5,770	1,830	1,030
D(2個付)		6,200	11,540	6,440	11,540	3,660	2,060

リード線加算：標準リード線長さは1mです。3m：420円、5m：830円加算願います。

#### 予防保全出力付シリンダスイッチ加算価格

形番	スイッチ加算額		用途	形番	スイッチ加算額		用途
	R・L	D			R・L	D	
T2YFH・V	6,420	12,840	無接点3線式PC専用	T2YMH・V	7,820	15,640	無接点3線式PC専用
T3YFH・V	6,420	12,840	無接点4線式PC・リレー用	T3YMH・V	7,820	15,640	無接点4線式PC・リレー用

リード線加算：標準リード線長さは1mです。3m：570円、5m：1,130円加算願います。

